

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

1. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat ditarik simpulan sebagai berikut :

1. Fraksi heksana dari rimpang *Curcuma domestica*, *Curcuma xanthorrhiza*, *Zingiber officinale*, *Zingiber aromaticum* dengan dosis 250, 500 dan 1000 mg/kg BB tidak menunjukkan efek analgetika pada mencit.
2. Fraksi metanol dari rimpang *Curcuma domestica*, *Curcuma xanthorrhiza*, dan *Zingiber officinale*, dengan dosis 250, 500 dan 1000 mg/kg BB tidak menunjukkan efek analgetika pada mencit.
3. Fraksi metanol dari rimpang *Zingiber aromaticum* dengan dosis 250, 500 dan 1000 mg/kg menunjukkan efek analgetika pada mencit. Antara dosis yang satu dengan yang lain terdapat perbedaan khasiat yang bermakna. Yang memenuhi syarat sebagai analgetika adalah dosis 1000 mg/kg BB.
4. Dari profil kromatogram *TLC Scanner* fraksi metanol *Zingiber aromaticum*, ada 8 puncak yang berasal dari senyawa yang diduga aktif sebagai analgetika.

2. Saran

Untuk mengetahui kandungan yang aktif sebagai analgetika, perlu dilakukan isolasi dan identifikasi kandungan dari ekstrak metanol rimpang *Zingiber aromaticum*, dilanjutkan dengan uji khasiat analgetikanya.